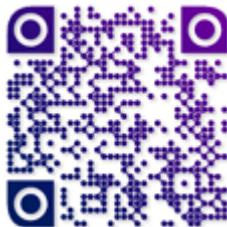


Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PARDOSELI “EMEX”



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Clorcauciuc pentru Pardoseli “Emex” este un produs pe baza de emulsii de cauciuc clorurat, tip Clortex, Pergut, Allopren, si rasini acrilice termoplastice diluate in solventi organici, pigmenti, aditivi, plastifianti si solventi specifici, cu adaosuri de fileri duri, ca α-corindon si faina de quart, monocomponent, utilizat pentru pentru vopsiri cu rezistenta superioara a pardoselilor din beton, sape, mozaicuri, asfalt, diverse suprafete minerale.*

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte mare aderență la suport, rezistență la apă și umezeala, scurgeri accidentale pe suport, la cicluri de inghet-dezghet și la radiatii UV.

Formarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

Culoare: produsul se fabrica într-o gama variată de culori, conform cartelei RAL.

#### Elemente caracteristice principale:

- aderență mare la suport amorsat;
- impermeabilitate ridicată;
- rezistență la trafic intens
- putere de acoperire foarte mare;
- întreținere usoară;
- rezistență la hidrocarburi;
- rezistență mare la uzură;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistență la apă și murdarie;
- rezistență la agenți chimici;
- durabilitate în exploatare;
- rezistență la inghet;
- rezistență mare la factori de mediu;
- rezistență la UV.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul are un spectru de aplicabilitate foarte mare, dar se folosește în special ca strat final în sisteme de protecție a pardoselilor din beton, sape cimentice, mozaicuri, alte finisaje cimentice de pardoseala, dar și asfalt, atât în condiții de interior, cât și de exterior, destina-

Certificări  
ISO





te exploatarii in medii de agresivitate medie - expunere medie la factori chimici, umiditate mare, trafic intens, etc.

Are o rezistenta mare la actiunea apei si capacitate de impermeabilizare a suprafetei, ceea ce permite aplicarea acestei vopsele in zone expuse la umezeala in exces.

**Nu se recomanda pentru pardoseli, chiar interioare, expuse la actiunea intensa sau de lunga durata, a unor solventi de mare agresivitate.**

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depunerii, divers colorat	examinare vizuala
2.	Continut de substanțe nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm³	1,20 ± 0,05	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
4.	Timp scurgere, φ 4, 23°C	s	60 - 80	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare in profunzime	ore	1 ora 6 - 8 ore 24 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m²/strat	150 - 220	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
9.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ i - Acoperitori unicompONENTI cu functie speciala. Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
<b>Pelicula</b>				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Flexibilitate dorn cilindric	mm	3	SR ISO 2409:2007
12.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:02
<b>Caracteristici de tip</b>				
13.	Aderenta la suport, incarcarea la caroiaj grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
14	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere, sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007
15.	Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie	-	- foarte buna, fara inmuiere sau basicare	SR EN ISO 2812/2:2007



## 4. INSTRUCTIUNI DE APLICARE

*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare airless. Pulverizarea cu aer cu este recomandata, datorita faptului ca nu permite realizarea unei grosimi de strat acceptabile.

Inaintea straturilor de vopsea, se va aplica un strat de **Grund de Amorsare Clorcauciuc "Emex"**, la saturatie, pentru a impiedica absorbtia vopselei in suport.

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi totale a peliculei uscate de peste 120 µm.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de vopsea, ca si intre straturile de vopsea, este de min. 6 - 8 ore.

**Se va da in folosinta dupa min. 5 zile, pentru a permite durificarea finala a peliculei.**

### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa o pregatire corespunzatoare, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- betonul (inclusiv reparatii) necesita 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, basicari, slaba aderenta, cretare, sau alte fenomene nedorite.**

- se remediază fisurile si alte imperfektii inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin razuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau prin utilizarea de **Solutie chimica de decapare "Emex CM Cleaner"** cu teste prealabile de compatibilitate - nu se admit urme de alte vopsele;

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/ sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate, sau se sableaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare;

- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport,**

- eflorescente se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida. Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca;

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.

## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, **doar in cazul in care este absolut necesar**, se face reglarea vascozitatii, cu **Diluant pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex"**. **Nu se va dilua in exces, in-diferent de modul de aplicare.**

- max. 3 - 5% pentru pensulare sau roluire,
- max. 5 - 10% pentru pulverizare, prin incercari succesive.

Certificări  
ISO



### **Compatibilitate:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar si similar, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnochim", sau recomandate de acesta.*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

**Umiditatea suportului: max. 6%.**

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderentei, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

### **6. CONSUM SPECIFIC**

Consumul specific mediu este de 150 - 220 gr/m<sup>2</sup>/strat, cu un minim de 120 gr/m<sup>2</sup>/strat, in conditii de stare perfecta a suportului (mozaic, beton elicoperizat), si aplicare optima.

Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuie luate separat in calcul.

### **7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT**

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre +5 si maxim +30°C.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilitate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

### **8. TERMEN DE VALABILITATE**

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator.

Certificări  
ISO



Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peligrosoare conform condițiilor tehnice prevazute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## 9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solventi cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare reziduuri se vor efectua aplicând cu strictate normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitată în vigoare.

Se interzic:

- prezența sursei de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igienă muncii.

*Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu buna credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie să respecte ca atare, în totalitate.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu se asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate în sistemul de Management Integrat al Calității ISO 9001:2015, ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.*

Contact:

**S.C. Romtehnochim S.R.L.**

Str. Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

- 📞 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
📞 0724-509.552, 0724-577.075  
✉️ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)  
🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializați cu noi !

